

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. August 2002 (08.08.2002)

PCT

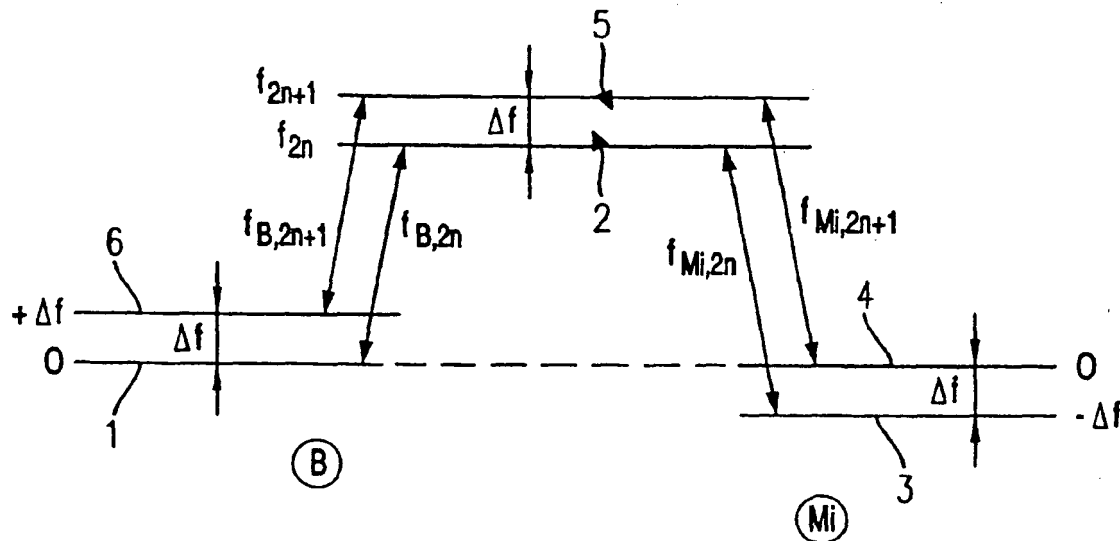
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 02/061964 A2**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04B 1/713** (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE01/04961**
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
28. Dezember 2001 (28.12.2001) (72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BOETZEL, Ulrich** [DE/DE]; Gensenstr. 37, 41564 Kaarst (DE).  
**NEUBAUER, Andre** [DE/DE]; Marienstr. 32, 47807 Krefeld (DE). **KRANZ, Christian** [DE/DE]; Ina-Seidel-Str. 111, 40885 Ratingen Lintorf (DE).
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch** (74) Anwalt: **LANGE, Thomas**; Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (30) Angaben zur Priorität:  
101 03 926.3 30. Januar 2001 (30.01.2001) DE (81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, US.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **FREQUENCY SCHEMA FOR DATA TRANSMISSION SYSTEMS**

(54) Bezeichnung: **FREQUENZSCHEMA FÜR DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEME**



WO 02/061964 A2

(57) Abstract: The invention relates to a data transmission system comprising at least two stations (B, Mi) between which data bursts are exchanged via radio. A frequency hop is provided between the first channel mid-frequency ( $f_{2n}$ ) which is used for the transmission and the second channel mid-frequency ( $f_{2n+1}$ ) which is used for the feedback transmission, the height of said frequency hop corresponding to the intermediate frequency ( $\Delta f$ ). The local oscillators must not be tuned to new frequencies between the transmission and the feedback transmission.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Datenübertragungssystem mit mindestens zwei Stationen (B, Mi), zwischen denen Datenbursts über Funk ausgetauscht werden. Zwischen der für die Hinübertragung verwendeten ersten Kanalmittenfrequenz ( $f_{2n}$ ) und der für die Rückübertragung verwendeten zweiten Kanalmittenfrequenz ( $f_{2n+1}$ ) ist ein Frequenzsprung vorgesehen, dessen Höhe der Zwischenfrequenz ( $\Delta f$ ) entspricht. Dadurch müssen die lokalen Oszillatoren zwischen der Hinübertragung und der Rückübertragung nicht auf neue Frequenzen eingeschwenkt werden.



(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

**Veröffentlicht:**

— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts*

Docket # LdL-I0045

Applic. # \_\_\_\_\_

Applicant: Ulrich Bökel et al.

Lerner and Greenberg, P.A.

Post Office Box 2480

Hollywood, FL 33022-2480

Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101